

GAMBARAN KEJADIAN NYERI TENGGOROK PASCAOPERASI PADA PASIEN YANG
MENJALANI ANESTESI UMUM DENGAN INTUBASI ENDOTRAKEAL DI RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

ABSTRACT

INCIDENCE OF POSTOPERATIVE SORE THROAT IN GENERAL ANESTHESIA PATIENTS WITH ENDOTRACHEAL INTUBATION AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

M. Amirul Ihsan Saputra

Postoperative sore throat are common complications of endotracheal intubation, it was a sore throat in patients undergoing intubation with an endotracheal tube resulting in mechanical injury, mucosal damage due to pressure of the ETT cuff and also dehydration of the mucosa. Many factors cause POST in terms of patients, operators and equipment. The purpose of this study is to determine the incidence of postoperative sore throat in patients with general anesthesia and endotracheal intubation at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This is an observational descriptive study, and this was conducted over a period of around two months from January until February 2020 in recovery room central surgical installation, surgical high care unit, and surgical wards at RSUP Dr. M. Djamil Padang. The subject for this study are consisted of sixty four patients undergoing surgery with general anesthesia and endotracheal intubation taken by using consecutive sampling technique.

The results of this study showed that 15 of 64 patients (23.4%) experienced POST, there were 9 patients with a mild degree (14.1%) and a moderate degree 6 patients (9.3%). The highest POST rate occurred at the 0th hour (23.4%) compared to the 2nd hour (15.6%) and the 24th hour (4.7%). The highest incidence of POST was in male patients (25%), the age group above 65 years (36.36%), had a history of smoking (34.6%), clinical clerkship as intubation operators (31.11%), long intubated more than 120 minutes (30.56%) and 7.5 mm ETT pipe size (42.86%) in male patients and 7 mm ETT pipe size (29.4%) in female patients.

Keywords : POST, general anesthesia, endotracheal intubation.

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN NYERI TENGGOROK PASCAOPERASI PADA PASIEN YANG MENJALANI ANESTESI UMUM DENGAN INTUBASI ENDOTRAKEAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

M. Amirul Ihsan Saputra

Nyeri tenggorok pascaoperasi atau *postoperative sore throat* (POST) merupakan nyeri tenggorok pada pasien yang dilakukan intubasi dengan pipa endotrakeal yang mengakibatkan terjadinya cedera mekanik, kerusakan mukosa karena tekanan oleh *cuff* ETT, dan dehidrasi pada mukosa. Banyak faktor penyebab terjadinya POST yaitu dari segi pasien, operator dan alat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran kejadian nyeri tenggorok pascaoperasi pada pasien yang menjalani anestesi umum dengan intubasi endotrakeal di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional yang dilakukan selama bulan Januari sampai Februari 2020 di *recovery room* IBS, HCU Bedah, Bangsal Bedah pria dan wanita di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel sebanyak 64 pasien pascaoperasi dengan anestesi umum teknik intubasi endotrakeal diambil menggunakan metode *consecutive sampling*.

Hasil penelitian ini didapatkan sebanyak 15 dari 64 pasien (23,4%) mengalami POST dengan derajat ringan sebanyak 9 pasien (14,1%) dan derajat sedang sebanyak 6 orang (9,3%). Angka POST tertinggi terjadi pada jam ke-0 (23,4%) di bandingkan jam ke-2 (15,6%) dan jam ke-24 (4,7%). Kejadian POST terbanyak pada pasien laki – laki (25%), kelompok usia diatas 65 tahun (36,36%), memiliki riwayat merokok (34,6%), operator intubasi dokter muda (31,11%), lama terintubasi lebih dari 120 menit (30,56%) dan ukuran pipa ETT 7,5 mm (42,86%) pada pasien laki - laki serta ukuran pipa ETT 7 mm (29,4%) pada pasien perempuan.

Kata kunci : POST, anestesi umum, intubasi endotrakeal.